

<u>Verkorte werkwijze eerste gebruik</u>	<u>Hoofdstuk</u>
1. Camera klaarmaken voor gebruik	(4.1 tot 4.6)
2. Foto, geluid of video opnemen	(4.7)
3. Opnames afspelen vanuit camera	(4.8)
4. Stuurprogramma installeren	(5.2)
5. Toepassingsprogramma's installeren	(6)
6. Camera aansluiten	(5.3)
7. Opnamen afspelen en overzetten PC	(7.1)
8. Opnamen bewerken op PC	(7.2 tot 7.7)

## 1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor gebruikers van de TRUST 532AV POWER VIDEO. Deze camera kan foto's maken met een maximale resolutie van 1600 x 1200 (2M pixel) en video opnemen in bijna-VHS kwaliteit. De camera beschikt over 8 MByte intern geheugen, webcam functie, digital video recording, zelfontspanner, lens met macro stand voor opname op korte afstand. De camera is uitbreidbaar met optioneel CF type geheugenkaart tot maximaal 512 MByte. Sommige modellen worden geleverd inclusief CF kaart. Zie de zijkant van de verpakking voor informatie hierover.

## 2 Veiligheid

### 2.1 Algemeen

Lees voor het gebruik de volgende aanwijzingen goed door:

- De TRUST 532AV POWER VIDEO heeft geen speciaal onderhoud nodig. Om de camera schoon te maken, gebruikt u een licht bevochtigde, zachte doek.
- Gebruik bij het reinigen geen agressieve middelen zoals benzine of terpentijn. Deze kunnen het materiaal aantasten.
- Dompel het apparaat in geen geval onder in een vloeistof. Dit kan gevaar opleveren en beschadigt het product. Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van water.
- Repareer het product niet zelf.
- Kijk niet door de zoeker als deze recht op de zon gericht is, kans op oogbeschadiging.
- Richt de camera niet langdurig direct op de zon, dit kan de sensor beschadigen.

### 2.2 Batterijen

1. De meegeleverde batterijen zijn niet oplaadbaar. Probeer deze batterijen niet op te laden. De batterijen kunnen ontploffen.
2. Werp de batterijen niet in open vuur. De batterijen kunnen ontploffen.
3. Doorboor de batterijen nooit.
4. Houdt de batterijen uit de buurt van kleine kinderen.
5. Gebruik voor deze camera alleen batterijen maat AA type Alkaline of oplaadbare AA NIMH batterijen.
6. Als de batterijen leeg zijn, informeer bij uw lokale overheid waar u deze kunt inleveren.

**Let op:** gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar omdat de oude batterijen kunnen gaan lekken wat schade veroorzaakt.

**Let op:** indien de camera voor een langere tijd niet gebruikt wordt, dient u de batterijen uit de camera te nemen. Dit om de batterijcapaciteit te sparen.



**Let op:** Opnamen gemaakt in het interne 8MB geheugen gaan verloren indien de batterijen vervangen worden of leeg raken. Zet de opnamen op tijd over op de computer of gebruik een CF-kaart.

### 3 Omschrijving Camera

#### 3.1 Voorzijde

Gebruik tabel 1 in combinatie met figuur 1.

Item	Omschrijving	Functie
1	Ontspanner knop	Neemt een foto.
2	Lens	Neemt de vast te leggen beelden op. Houdt uw vingers verwijderd hiervan.
3	Schakelaar voor macrostand	Schakelt de macrostand aan of uit. De macrostand wordt gebruikt voor dichtbij-opnamen.
4	Spiegel	Voor een zelfportret
5	Microfoon	Houdt deze plaats vrij, het geluid wordt te zacht opgenomen als u hier per ongeluk uw vinger voorhoudt.

Tabel 1: functies van de camera voorzijde

#### 3.2 Achterzijde

Gebruik tabel 2 in combinatie met figuur 1.

Item	Omschrijving	Functie
6	Zoeker	Hiermee bekijkt u het vast te leggen beeld.
7	LCD-scherm	Geeft informatie over de instellingen van de camera.
8	Video-opname	Na 1x indrukken wordt video (met geluid) opgenomen. Nog een keer indrukken stopt de opname.
9	Menu	Camera in en uitschakelen (5 seconden indrukken), werken met het menu-systeem. (indrukken, naar boven of naar beneden bewegen)
10	USB-aansluiting	Om de computer op aan te sluiten.
11	Plaats voor de (optionele) CF kaart	Accepteert standaard Compact Flash (CF) type geheugen. Om het maximaal aantal opname en de maximale duur van de video en geluidsclips te verhogen.
12	AV-aansluiting	Sluit hier uw TV op aan.
13	EJECT-knop	Om de CF kaart uit de camera te halen.

Tabel 2: functies van de camera achterzijde

### 3.3 Rechterzijde












Gebruik tabel 3 in combinatie met figuur 1.

Item	Omschrijving	Functie
14	Bevestigingspunt voor polsband.	Om de meegeleverde polsband aan vast te maken.
15	Speaker	Weergave van het geluid van video-opnamen en geluidsopnamen.
16	Batterijen houder	Voor 2 stuks AA formaat batterijen. U kunt ook (los verkrijgbare) NiMH oplaadbare batterijen gebruiken.
17	Schroefpunt voor statief	Hier kunt u het bijgeleverde statief of een groter statief inschroeven. Is handig voor de webcam functie.

Tabel 3: Rechterzijde van de camera

### 3.4 Statusscherm

Gebruik tabel 4 in combinatie met figuur 2b











Item	Omschrijving	Functie
1		Opnameteller. Het aantal opnamen is hier te zien. Bij video en audio-opname wordt de verstreken tijd getoond.
2		Fotosymbool. Geeft aan dat de camera in de fotostand staat.
3		Zelfontspanner. Functie om foto te nemen met 10 seconden vertraging.
4		Geluidsopname starten.
5		Laatste wissen / Alles wissen
6		Kwaliteit (compressie) instellen voor foto's.
7		Format functie om CF-kaart leeg te maken.
8		Batterijen indicator. Geeft lading in de batterijen aan.
9		Resolutie instellen voor foto's. H= 1600 x 1200 (2M), L= 640 x 480 (VGA).
10		Geluidsopname afspelen.
11		Stel de video-uitgang in voor gebruik in Europa (PAL) of de USA (NTSC).

Tabel 4: Symbolen op het statusscherm



### 3.5 Menusysteem via een TV-toestel

Gebruik tabel 5 in combinatie met figuur 2a.

Item	Omschrijving	Functie
1		Maakt foto.
2		Start geluidsopname in spraakwaliteit.
3		Neemt een foto na 10 seconden. Om zelf ook op de foto te komen.
4		Wist laatste opname.
5		Wist alle opnames.
6		Stelt het aantal beeldpunten in dat opgenomen wordt in een foto. Hoger voor betere scherpte, lager voor meer opnamen.
7		Mate van datacompressie van de gemaakte foto's. Lage kwaliteit verdubbelt het maximaal aantal opnamen.
8		Deze functie schakelt naar het weergavemenu om foto's, video en spraak te kunnen afspelen.
9		Maakt de CF kaart leeg en klaar voor nieuwe opname.
10		Stelt het TV systeem in. Moet op PAL staan voor Europa.

Tabel 5: Het menu zoals beschikbaar op een Tv-toestel

## 4 Gebruik Camera

### 4.1 Polsband en hulpsticker bevestigen

De camera wordt geleverd met een polsband. Zo bevestigen:

1. Steek touwtje van de polsband aan de dunne zijde door het oog (14), figuur 1.
2. Maak een lus van het deel van de polsband dat nu door het oog (14) steekt.
3. Haal de andere zijde van de polsband nu door de lus die bij stap 3 ontstaan is.

Er is een transparante sticker met een verkorte handleiding van de camera. Zo bevestigen:

1. Zoek de sticker met de taal die u het beste bevat. Er zijn meerdere talen beschikbaar.
2. Klap het LCD-scherm van de camera uit.
3. Haal de achterzijde van de sticker los om het zelfklevende deel vrij te maken.
4. Plak hem in de ruimte op de behuizing die afgedekt wordt indien het LCD-scherm is ingeklapt.

**Let op:** *werk nauwkeurig, de sticker is later niet meer te verwijderen en een poging daartoe kan de behuizing beschadigen.*

#### 4.2 Optionele Compact Flash kaart plaatsen

Dit onderdeel is alleen meegeleverd met sommige modellen. Zie het overzicht van de verpakkinginhoud op de doos. U kunt deze kaartjes ook los kopen om het aantal opnames dat in de camera past te vergroten.

1. Hou de camera met de lens van de camera naar voren gericht. Zie figuur 3.
2. Plaats de CF kaart met de bovenkant van de kaart naar links gericht.
3. Druk de kaart goed aan. De kaart mag niet uitsteken. Gebruik echter geen geweld.

Indien u opnamen maakt (zonder CF-kaart) in het interne geheugen en later een CF-kaart plaatst, zijn de opnamen in het interne geheugen niet meer zichtbaar. Haal de CF-kaart uit de camera om de opnames in het interne geheugen te gebruiken. Aangeraden wordt om het interne geheugen niet te gebruiken indien u een CF-kaart heeft, omdat het interne geheugen verloren gaat indien de batterijen leeg raken of verwijderd worden.

**Let op:** *externe kaart lezer: Gebruik de camera om de kaart te formatteren, niet de kaartlezer. De camera kan niet de formaten zoals FAT32 of NTFS verwerken.*

**Let op:** *maak eerst een reservekopie van uw foto's alvorens Windows XP's 'Windows Explorer' te gebruiken. Dit programma kan uw foto's permanent aanpassen en dit kunt u niet meer ongedaan maken.*

**Let op:** *wacht na het maken van een foto minimaal 5 seconden alvorens het batterijcompartiment te openen, als de camera nog bezig was informatie naar de kaart te schrijven als uw de batterijen verwijderd, kunnen alle op de kaart opgeslagen foto's verloren gaan.*

**Let op:** *bewaar CF kaarten stofvrij. Stof en zand kan in de gaatjes voor de aansluitingen van de kaart komen en schade aan de camera of kaart veroorzaken.*

#### 4.3 Batterijen plaatsen

Zie ook figuur 4.

1. Open de batterijklep.
2. Plaats de twee AA batterijen zoals weergegeven boven de batterijhouder in de camera.
3. Sluit de batterijklep weer door deze dicht te schuiven.
4. De TRUST 532AV POWER VIDEO is nu klaar voor gebruik.

**Let op:** *gebruik uitsluitend Alkaline niet-oplaadbare batterijen of NiMH 1600 mA, of hoger, oplaadbare batterijen. Andere type batterijen werken niet goed in uw camera.*




**Let op:** *digitale camera's verbruiken veel stoom. De levensduur van de batterijen is ook afhankelijk van het merk en type batterijen en het merk en capaciteit van de CF kaart. Gebruik eventueel Duracell Ultra of NiMH oplaadbare batterijen voor langere gebruiksduur.*

**Let op:** *Opnamen gemaakt in het interne 8MB geheugen gaan verloren indien de batterijen vervangen worden of leeg raken. Zet de opnamen op tijd over op de computer of gebruik een CF-kaart.*



## TRUST 532AV POWER VIDEO

De batterijconditie wordt als volgt in LCD-scherm (figuur 2b, item 8) weergegeven:

	Batterijen zijn vol.
	Batterij capaciteit is laag. Er kunnen nog slechts enkele foto's gemaakt worden.
	Batterijen zijn leeg.

Tabel 6: conditie van de batterijen

### 4.4 Inschakelen en uitschakelen

Zie ook figuur 1 van het eerste blad van deze handleiding. De camera heeft geen aparte aan-uit schakelaar. Schakel de camera in met behulp van de menu-toets (9) op de volgende wijze:

1. Klap het LCD-scherm uit.
2. Druk de menu-toets in en houd deze ingedrukt. De rode LED op de achterzijde licht op.
3. Wacht 5 seconden terwijl u deze knop ingedrukt houdt. Er wordt een geluid hoorbaar. De camera is ingeschakeld.

Uitschakelen:

1. Druk de menu-toets in en houd deze ingedrukt.
2. Wacht 5 seconden terwijl u deze knop ingedrukt houdt. Het LCD-scherm gaat uit. De camera is uitgeschakeld.

**Tip:** de camera wordt na ongeveer 1 minuut zonder activiteit vanzelf uitgeschakeld.

### 4.5 Menusysteem

Zie figuur 1. De meeste instellingen zijn via het menu op het LCD-scherm beschikbaar. Werk met het menu op deze wijze:

1. Schakel de camera in, zie hoofdstuk 4.4. Een korte beschrijving van de symbolen is te vinden in figuur 2b en tabel 4.
2. Druk de menu-toets omlaag om een item verder te gaan.
3. Druk de menu-toets kort in om het item uit te voeren.

**Tip:** een geavanceerder menusysteem is beschikbaar op het Tv-scherm indien de camera hierop aangesloten is met de AV kabel. Zie tabel 5 en figuur 2a.

### 4.6 Instellingen

#### 4.6.1 Resolutie

Met de TRUST 532AV POWER VIDEO kan u foto's maken in twee resoluties: 1600 x 1200 en 640 x 480. De camera zal na inschakelen op 1600 x 1200 (2M) zijn ingesteld. Wilt u de camera instellen in een lage resolutie, gaat u als volgt te werk:

1. Kijk op het LCD-scherm.
2. Blader naar het resolutiesymbool (puntjes), figuur 2b, item 9
3. Druk de menu-toets kort in, de resolutie wordt geschakeld naar een lagere waarde. Indien de resolutie al minimaal was, wordt de camera in de hoogste resolutie gezet. Zie tabel 7.

L (Low)	Laag	Resolutie is 640 x 480 (VGA)
H (High)	Maximaal	Resolutie is 1600 x 1200 (2.0M pixel)

Tabel 7: overzicht van symbolen gebruikt voor het aantal beeldpunten in het LCD-scherm.

**4.6.2 Kwaliteit**

Met de TRUST 532AV POWER VIDEO kan u foto's maken in hoge en lage kwaliteit. De resolutie blijft gelijk, maar door hogere compressie passen er 2x zoveel foto's in het geheugen. Er kan echter meer vervorming zichtbaar worden. De camera is na inschakelen op hoge kwaliteit ingesteld. Wilt u de camera instellen in een lage kwaliteit, ga dan als volgt te werk:

1. Kijk op het LCD-Scherm.
2. Blader naar het kwaliteitssymbool (ster), figuur 2b, item 6.
3. Druk de menu-toets kort in, de kwaliteit wordt ingesteld op laag. Indien de kwaliteit al laag ingesteld was (kleine ster), wordt de kwaliteit weer als 'hoog' ingesteld (grote ster).

Indien de camera uitgeschakeld wordt, wordt deze bij het inschakelen weer ingesteld op hoge kwaliteit.

**4.6.3 Video standaard**

De TRUST 532AV POWER VIDEO heeft een video-uitgang. Deze staat standaard ingesteld voor gebruik in Europa (PAL). Indien u de camera in de USA op een Tv-toestel wilt aansluiten, stel de uitgang dan in op NTSC:

1. Kijk op het LCD-scherm.
2. Blader naar het TV-symbool, figuur 2b, item 11.
3. Druk de menu-toets kort in, de camera wordt ingesteld op NTSC en zal opnieuw starten. Het LCD-scherm kan knipperen.

Gebruik dezelfde stappen om de camera weer terug te zetten op PAL. Deze instelling wordt onthouden na uitschakelen. Deze instelling kan ook het beeld als webcam en bij video opname beïnvloeden. Laat deze instelling op de PAL-norm staan indien u de camera in Europa en andere (PAL) landen gebruikt. De camera kan niet ingesteld worden op het Franse SECAM systeem.

**4.6.4 Macro stand**

Onderwerpen dicht bij de camera dan 2,5 meter worden onscherp. Gebruik de macrostand om deze toch scherp te kunnen opnemen tot een minimale afstand van 40 cm. Verder afgelegen onderwerpen dan 2,5 meter worden onscherp. Zo instellen:

Macrostand

1. Richt de camera op het onderwerp.
2. Pak de lensring vast en draai deze tegen de klok in. U voelt twee keer een klik, een keer als de 'normale' stand verlaten wordt en een keer als de macrostand is bereikt. De pijl op de lensring wijst nu naar het bloem-symbool.

Normaal

1. Richt de camera op het onderwerp.
2. Pak de lensring vast en draai deze met de klok mee. U voelt twee keer een klik, een keer als de macrostand verlaten wordt en een keer als de normale stand is bereikt. De pijl op de lensring wijst naar het berg-symbool.

**Let op:** *vergeet de camera niet terug te zetten na gebruik van de macrostand. In de macro stand worden normale foto's onscherp en dit is niet te zien in de zoeker.*

**Let op:** *De zoeker kan in de macrostand vrij onnauwkeurig zijn. Neem een wat groter frame op dan u nodig heeft om te voorkomen dat delen van het onderwerp buiten beeld vallen.*



## 4.7 Opnamen maken

### 4.7.1 Eerste foto

**Opmerking:** Wanneer u de camera niet gebruikt gaat deze na ongeveer 1 minuut uit om de batterijen te sparen.

Zie ook figuur 1.

- Schakel de camera in (hoofdstuk 4.4)
- Klap het LCD-scherm uit.
- Indien u de zoeker gebruikt, houdt deze dan recht voor u op 20 tot 40 cm afstand van uw ogen. De zoeker is ontworpen om zo te gebruiken omdat er geen ruimte is om erg dicht bij de zoeker te komen.



- Breng het onderwerp goed in beeld. Gebruik indien nodig de macrostand (hoofdstuk 4.6.4).
- Houdt de camera stil.
- Druk op de ontspanner knop (1). Nu wordt de foto genomen. De LED-indicator (boven de videoknop) licht op.
- Wacht totdat de camera klaar is. Als de camera klaar is voor de volgende foto, wordt er een geluid hoorbaar en de LED gaat uit.

**Let op:** houdt het glas van de lens schoon. Om de lens schoon te maken gebruikt u een wattenstaafje. Doop deze eventueel in speciale schoonmaakvloeistof voor fotolenzen. Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen.

**Let op:** het interne geheugen van de camera verliest alle opnames wanneer de batterijen leeg zijn of vervangen worden. Zet de foto's over op uw computer voordat de batterijen vervangen worden of gebruik een CF kaart. Een CF kaart bewaart opnames ook zonder batterijen.

**Tip:** de fotokwaliteit hangt af van het omgevingslicht. Hoe meer licht hoe beter.

**Tip:** het aantal te maken foto's is afhankelijk van de hoeveelheid detail van het te fotograferen object. De specificaties zijn een benadering.

**Tip:** Het beeld wat u ziet met de zoeker kan iets verschoven zijn met wat de lens opvangt.

Geheugen CF-kaart	Resolutie / foto's	
	Hoog	Laag
Geen	11	88
16 MB	18	150
32 MB	36	352
64 MB	74	585
128 MB	140	1100
256 MB	270	2100
512MB	525	2400

**Tabel 8: Maximum aantal foto's. Dit aantal kan verdubbeld worden door de kwaliteit op 'Laag' te zetten. Indien de CF kaart vol is, kunt u deze verwijderen en opnamen maken in het interne geheugen.**



#### 4.7.2 Foto met zelfontspanner opname

Zie ook figuur 1 en 2. Met de zelfontspanner functie kunt u een foto van uzelf maken. De camera heeft een ingebouwde spiegel aan de voorzijde (fig. 1, 4) om te zien wat er ongeveer op de foto komt. Een andere toepassing is om een opname te maken bij weinig licht zonder te scherp te verstoren.

1. Plaats de camera op het statief.
2. Schakel de camera in (hoofdstuk 4.4)
3. Richt op een geschikte plaats.
4. Selecteer met de menuknop de zelfontspannerfunctie. Dit symbool 3 uit figuur 2b.
5. Druk op de ontspanknop (figuur 1, knop 1). De LED gaat langzaam knipperen. Net voordat de foto gemaakt wordt begint de LED sneller te knipperen. Er is een signaal hoorbaar. De foto is gemaakt wanneer de LED niet meer oplicht.

#### 4.7.3 Video-opname

Zie figuur 1. Voor het opnemen van video:

1. Schakel de camera in (hoofdstuk 4.4).
2. Richt op het onderwerp.
3. Druk op de videoknop (figuur 1, knop 8) De camera gaat nu opnemen. De LED boven de videoknop knippert. De teller voor de verstrekten tijd wordt zichtbaar in het LCD-scherm.
4. Druk op de videoknop om de opname te stoppen. Er klinkt een geluid en de opname is gestopt.

**Tip:** de videokwaliteit hangt af van het omgevingslicht. Hoe meer licht hoe beter.

**Tip:** de maximale duur per video-opname is afhankelijk van het geheugen van de camera. Een benadering is te zien in tabel 9.

**Tip:** het resultaat wordt beter indien u de camera langzaam of niet beweegt tijdens het opnemen. Snelle bewegingen kunnen leiden tot een schokkerig beeld omdat de video met 10 beelden per seconden opgenomen wordt, dit is lager dan de standaard 25 beelden per seconden.

**Opmerking:** Iedere keer dat de video-opname gestart wordt, maakt de camera een nieuwe videoclip aan. Deze clips kunt u later met de bijgeleverde programmatuur aan elkaar plakken tot een film. Vele korte clips zijn lastiger te verwerken dan een lager aantal langere clips.

CF kaart geheugen	Opnameduur (minuut)
Geen	1,5
16 MB	4
32 MB	6
64 MB	20
128 MB	24
256 MB	48
512 MB	96

Tabel 9: totale duur videoclips. De werkelijke duur is afhankelijk van het onderwerp en kan tot zo'n 40% langer zijn. Indien de CF kaart vol is, kan deze verwijderd worden. U kunt dan nog opnemen in het interne geheugen van de camera.



**4.7.4 Memo-recorder (geluidsopname)**

Zie figuur 1

Voor het opnemen van geluid:

1. Schakel de camera in (hoofdstuk 4.4)
2. Selecteer met de menuknop de geluidsopnamefunctie. Dit symbool 4 uit figuur 2b. De camera gaat nu meteen geluid opnemen. De LED knippert. De teller voor de verstreken tijd wordt zichtbaar in het LCD scherm.
3. Druk op de menuknop om de opname te stoppen. Er klinkt een geluid en u bent weer terug in het menu.

De maximale tijd voor geluidsopname is afhankelijk van het geïnstalleerde CF geheugen, zie tabel 10.

CF kaart geheugen	Opname-duur (uren)
Geen	0,5
16 MB	1
32 MB	2
64 MB	4
128 MB	8
256 MB	16
512 MB	32

**Tabel 10: totale duur geluidsopname. Indien de CF kaart vol is, kan deze verwijderd worden. U kunt dan nog opnemen in het interne geheugen van de camera.**

**4.8 Opnames afspelen en wissen****4.8.1 Afspelen geluid.**

Speel uw geluidsfragmenten als volgt af:

1. Zorg dat de camera ingeschakeld is.
2. Blader naar het afspeelsymbool (figuur 2b, 10)
3. Druk kort op de menuknop. U bent nu in de afspelstand.
4. Blader naar het bestand dat u wilt afspelen. Dit wordt aangegeven met een nummer op het LCD-scherm.
5. Blader naar een andere bestand via de menuknop. Indien u niets hoort, heeft u waarschijnlijk een foto geselecteerd. Blader dan verder.

**4.8.2 Afspelen video en foto's via een Tv-toestel**

U dient de camera eerst aan te sluiten op een Tv-toestel. Afspelen gaat via het afspelmenu. In dit menu kunt u alle soorten (video, foto's of geluid) afspelen, deze worden voorgesteld als iconen. U kunt de bestanden alleen een voor een afspelen in de camera. Indien u een Tv-toestel aansluit op de AV-uitgang, kunt u de opname bekijken en beluisteren via dit Tv-toestel. Naar het afspelmenu gaan:

1. Zorg dat de camera ingeschakeld is.
2. Maak het menu zichtbaar door 1x op de menuknop te drukken.
3. Blader naar het afspeelsymbool (figuur 2a, 8)
4. Druk kort op de menuknop. U bent nu in het afspelmenu. Alle opgenomen foto's, video en geluid is zichtbaar in de vorm van iconen.
5. Blader naar het bestand dat u wilt afspelen.
6. Druk kort op de menuknop. Het bestand wordt afgespeeld.
7. Druk kort op de menuknop om het afspelen te onderbreken.
8. Druk op de videoknop om uit het afspelmenu te komen. U komt dan weer in het hoofdmenu.

U kunt tijdens het afspelen van een opname direct naar de volgende of vorige opname gaan door de menu-toets naar boven en naar beneden te bewegen.

#### 4.8.3 Laatste opnames wissen

Ga als volgt te werk:

1. Kijk op het LCD-Scherm
2. Blader naar het wis-laatste-symbool (kruis)
3. Druk op de menu-toets. Het symbool gaat knipperen.
4. Bedenk of u inderdaad wilt wissen. Wissen kan niet ongedaan worden gemaakt.
5. Druk nogmaals kort op de menu-toets om de laatste opname te wissen.

#### 4.8.4 Selectief opnames wissen via een aangesloten TV-toestel.

Wissen van bestanden die niet meer nodig zijn:

1. Open het afspeelmenu (hoofdstuk 4.8.2, stappen 1 tot 4)
2. Blader naar het bestand dat gewist moet worden.
3. Speel het bestand eventueel af indien niet zeker is of het goede geselecteerd is.
4. Druk op de ontspanknop. (Figuur 1, 1). De icoon van het bestand verandert in een icoon voor een prullenbak. Indien het bestand bij nader inzien niet gewist moet worden, blader dan naar een ander bestand en druk op de ontspanknop.
5. Druk nogmaals op de ontspanknop om te wissen. Het bestand is gewist.
6. Herhaal 2 tot 5 totdat alle bestanden die gewist moeten worden, gewist zijn.
7. Druk op de videoknop om uit het afspeel menu te komen.

#### 4.8.5 Alle opnames wissen

1. Zorg dat de camera ingeschakeld is.
2. Blader naar het wissymbool (figuur 2b, 5)
3. Blader een stap verder totdat het 'alles wissen' symbool zichtbaar wordt.
4. Druk kort op de menu-toets. Het symbool gaat knipperen.
5. Bedenk of het inderdaad de bedoeling is om alles te wissen. Blader naar een ander item om het wissen te annuleren.
6. Druk nogmaals kort op de menu-toets. Het gehele geheugen is gewist.

**Tip:** *In plaats van alles wissen kunt u bij CF kaarten ook kiezen voor 'Format' (figuur 2b, symbool 7). Het resultaat is hetzelfde: alle opnames worden gewist. 'Format' is aan te bevelen bij het in gebruik nemen van nieuwe geheugenkaarten of als de geheugenkaart anders niet gebruikt kan worden.*

**Let op:** *wissen kan niet ongedaan gemaakt worden. Uw opnames zijn voorgoed gewist na het uitvoeren van de beschreven stappen.*

#### 4.8.6 Aansluiten op een tv-toestel.

Om het uitgebreide menu te gebruiken, moet de camera aangesloten worden op een TV-toestel. U kunt dan alle opnames (inclusief eventueel geluid) op het TV-toestel afspelen. Het LCD-scherm wordt uitgeschakeld. Er is een standaard RCA AV kabel meegeleverd.

1. Sluit de ene kant van de AV kabel aan op de camera (figuur 1, item 12)
2. Sluit het andere einde aan op uw TV-toestel. Uw TV-toestel dient voorzien te zijn van een video-ingang. De gele plug is voor het beeldsignaal en de witte plug is voor het geluid. Indien u TV alleen is voorzien van een SCART



stekker heeft U een verloopstekker nodig. Deze is te koop in de meeste radio en TV winkels.

3. Stel de TV in om de video-ingang weer te geven.
4. Schakel de camera in (hoofdstuk 4.4). Het camerabeeld is nu zichtbaar op uw TV. U kunt ook het menu gebruiken volgens figuur 2.

**Let op:** *De AV-uitgang van de camera is niet geschikt voor aansluiting op de antenne ingang van de televisie. Uw televisie moet voorzien zijn van een video-ingang.*

**Tip:** *Indien u geen beeld ziet en een luide bromtoon hoort via de luidsprekers van de televisie, dan heeft u waarschijnlijk de aansluitingen voor het geluid en beeld omgewisseld. Verwissel de beeld- en geluidsstekkers en probeer opnieuw.*

## 5 Installatie van de software

### 5.1 Verwijderen oude stuurprogramma's en producten

Meest voorkomende oorzaak bij probleem met installatie is het nog aanwezig zijn van een stuurprogramma van een vergelijkbaar oud product. Beste oplossing is alle gerelateerde stuurprogramma's van deze producten eerst te verwijderen voordat het nieuwe stuurprogramma geïnstalleerd wordt. Wees wel zeker dat u alleen programma's wist van oude, niet meer gebruikte (vergelijkbare) producten.

Vooraf oude stuurprogramma's van webcamera's, TV-kaarten en video-edit kaarten kunnen de goede werking van de webcam (live-stand) verstoren.

1. Activeer safe mode van Windows (tijdens opstarten van systeem F8 frequent indrukken, dan volgt een kort menu en hier safe mode selecteren).
2. Activeer start – instellingen – configuratiescherm – software.
3. Zoek alle oude programma's op van gelijksoortige oude producten en verwijder deze (knop toevoegen / verwijderen). Door safe mode is het mogelijk dat u zelfs dubbele tegen komt. Verwijder in dat geval ook de dubbele programma's.
4. Herstart de computer.

### 5.2 Driver installeren in Windows 98SE/Me/2000/XP

**Let op:** *Windows XP en 2000 gebruikers: Onderstaande stappen kunnen alleen uitgevoerd worden indien u aangemeld (ingelogd) bent met 'Administrator' rechten.*

**Let op:** *Dit product is niet ontworpen om te werken in Windows 98 niet-SE versies. Hoewel sommige functies werken, is stabiele werking niet gegarandeerd. Het product werkt **niet** in alle versies van Windows 95.*

**Tip:** *Op [www.trust.com/13338](http://www.trust.com/13338) staan altijd de laatste nieuwe drivers. Controleer of er eventueel een nieuwe versie beschikbaar is en gebruik deze dan voor installatie. De huidige versie van uw driver is gedrukt op de Trust installatie CD-ROM.*

**Let op:** *Zorg dat tijdens installatie alle overige programma's zijn afgesloten.*

**Let op:** *Tijdens installatie in Windows XP of 2000 kunt u de melding krijgen dat het een niet-gesignde driver betreft. Dit is geen probleem voor de juiste functionaliteit.*

**Let op:** *In het voorbeeld is 'D:\' gebruikt als het CD-ROM-station, echter kan dit per computer verschillen.*

1. Plaats de eerste CD-ROM van de CD-ROM set in het CD-ROM-station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
    - a) Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
    - b) Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma voor de software van Trust op te starten.
  2. Het Trust installatie scherm verschijnt. Zie figuur 11.
  3. Selecteer de taal die u tijdens de installatie wilt gebruiken.
  4. Klik op 'TRUST 532AV POWER VIDEO' om de installatie van de camera op te starten.
  5. Volg de stappen die op het scherm worden vermeld.
- Installatie van de driver / software voor de TRUST 532AV POWER VIDEO is voltooid. Installatie van de overige programma's worden verder op in deze handleiding behandeld.

### 5.3 Camera aansluiten

1. Zorg dat de computer aan staat.
2. U hebt ook de originele installatie-CD van Windows nodig. Houd deze bij de hand.
3. Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting van uw camera (figuur 1, item 10). Sluit het andere uiteinde van de USB-kabel aan op uw computer. Windows detecteert en installeert de camera. Volg de stappen die op uw beeld verschijnen. U bent klaar als alle vensters weer gesloten zijn. De stuurprogramma's voor het opslagapparaat van de camera zijn nu geïnstalleerd.
4. Kies in het cameramenu voor de 'Live'-stand. Zie figuur 8. Windows detecteert en installeert het webcam gedeelte van de camera.
5. Volg de stappen die op uw beeld verschijnen. De installatie heeft de originele CD met Windows nodig.
6. Na installatie: Stop de Trust CD weer in uw CD-ROM-speler. U krijgt een foutmelding indien u probeert verder te gaan zonder de Trust CD in de CD-ROM-speler.
7. U bent klaar als alle vensters weer gesloten zijn. Het is nu mogelijk opnames van uw camera naar de computer te laden en de camera als webcam te gebruiken. Zie hoofdstuk 7 voor verdere uitleg.

**Tip:** *Bovenstaande werkt ook als er geen batterijen in de camera aanwezig zijn.*

### 5.4 Controle na installatie

Na de volledige installatie van product en de programma's zijn de volgende zaken op uw systeem gezet en te controleren (sluit de camera aan en schakel hem in):  
Start - instellingen - Configuratiescherm - Systeem - Apparaatbeheer

Indien geschakeld als webcam ('live' stand):

- Imaging device      - TRUST 532AV PV (Video)
- TRUST 532AV PV (Still)

Indien geschakeld om foto's op te halen:

- Disk drives           - TRUST 532AV PV (disc)
- Harddisk controllers - TRUST 532AV PV

En in het Startmenu:

- TRUST 532AV POWER VIDEO -> Power Video Manager

Bovenstaande is ter indicatie. Verschillende versies van stuurprogramma's en ook het gebruikte besturingssysteem kunnen een iets ander resultaat geven.



## 6 Installatie applicatiesoftware

Bij de camera zijn verschillende toepassingsprogramma's bijgeleverd. Voor de werking van de camera zijn deze programma's niet vereist. Het is echter aan te raden deze programma's te installeren om alle extra mogelijkheden te benutten.

**Let op:** *Windows XP en 2000 gebruikers: Onderstaande stappen kunnen alleen uitgevoerd worden indien u aangemeld (ingelogd) bent met 'Administrator' rechten.*

**Let op:** *zorg dat tijdens installatie alle overige toepassingen zijn afgesloten.*

### 6.1 Photo Express 4

Photo Express is te vinden op de tweede CD, getiteld 'ULEAD Photo Express 4.0'. Photo Express 4.0 is een toepassing waarmee u de gemaakte foto's van de TRUST 532AV POWER VIDEO kunt inladen en bewerken op de PC. Vereiste vrije harde schijf ruimte is 500 MB. Volg onderstaande aanwijzingen op voor de installatie van Photo Express 4.0. Deze installatie kan meer dan 10 minuten duren.

1. Plaats de 'Photo Express 4.0' CD-ROM in het CD-ROM-station van uw computer. Het installatieprogramma wordt automatisch opgestart. Is dit niet het geval, doe dan het volgende:
  - a) Selecteer 'Uitvoeren' in het menu Start.
  - b) Typ '[D:\SETUP.EXE]' en klik op 'OK' om het installatieprogramma te starten.
2. Selecteer 'Photo Express'.
3. Selecteer de taal die u wilt gebruiken.
4. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

### 6.2 Photo Explorer 7

Ulead Photo Explorer 7 SE is een programma om uw gemaakte foto's te organiseren. Er kunnen simpele bewerkingen worden uitgevoerd zoals roteren, afdrukken, bekijken. Photo Explorer is handig om de foto's uit uw camera te halen en op te staan in uw computer. Volg onderstaande aanwijzingen op voor de installatie van Photo Explorer 7.0.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie hoofdstuk 5.2, punten 1,2,3. Figuur 11 moet zichtbaar zijn.
2. Selecteer 'Photo Explorer'.
3. Selecteer de taal die u wilt installeren.
4. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

### 6.3 DVD Movie Factory

DVD Movie Factory is een programma waarmee u de verschillende video clips uit de camera (fragmenten) kunt samenstellen tot een video film. Deze videofilm kan, indien de computer is voorzien is van een geschikte DVD of CD-schrijver, op CD of DVD gezet worden. Volg onderstaande aanwijzingen op voor installatie.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie hoofdstuk 5.2, punten 1,2,3. Figuur 11 moet zichtbaar zijn.
2. Selecteer 'DVD Movie Factory'.
3. Kies voor het PAL videosysteem indien hierom gevraagd wordt.
4. Kies voor installatie van 'Quicktime' indien hierom gevraagd wordt. U kunt de registratie overslaan.
5. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen.

### 6.4 Video Live mail

Met VideoLive Mail kunt u een e-mail met spraak en video sturen. De ontvangende partij heeft geen speciale software nodig om deze e-mail te beluisteren of te

bekijken. Om deze toepassing zinvol te kunnen gebruiken, dient u te beschikken over een Internetaansluiting en een geluidskaart met luidsprekers.

1. Ga naar het Trust installatiescherm. Zie hoofdstuk 5.2, punten 1,2,3. Figuur 11 moet zichtbaar zijn.
2. Selecteer 'VideoLive mail'.
3. Volg de stappen die op uw scherm verschijnen. U heeft het serienummer nodig om de installatie te kunnen afronden. Dit is afgedrukt op de CD of op de enveloppe van de CD.

## 7 Gebruik software

### 7.1 Ophalen beelden uit camera

#### 7.1.1 Trust DV Power Video Utility

De 'TRUST Power Video Manager' is het centrale programma om de opnames gemaakt met de camera af te spelen en op te slaan in de computer. Als extra kunt u de camera ook gebruiken als PC camera, u kunt dan vanuit uw computer video-opnames en foto's maken en opslaan.

#### 7.1.2 Foto's inladen en opslaan

1. Sluit de camera aan zoals omschreven in hoofdstuk 5.3.
1. Controleer of de camera in de 'DV Disk' instelling staat. Zie figuur 7.
2. Activeer: 'Start -> (Programma's ->) TRUST 532AV POWER VIDEO -> Power Video Manager'.
3. Een scherm zoals in figuur 9 verschijnt. De camera is nu ingesteld om uw eerder gemaakte video, foto's en geluidsopname te verwerken.
4. Klik op 'DV folder' (item 13).
5. Klik op de 'DV media' folder. De 100media folder wordt zichtbaar.
6. Klik op de 100media folder. De gemaakte opname worden zichtbaar als iconen op het scherm (item 14). Indien u erg veel foto's heeft gemaakt, worden deze verdeeld over verschillende folders zoals 100media, 101media, 102media etc.
7. Dubbelklik een opname om af te spelen.
8. Selecteer alle opname die op de computer moeten worden opgeslagen door op de 'Alles selecteren' knop te klikken. Dit is knop (3).
9. Druk op de kopieknop (4) om deze opname(s) op uw computer op te slaan.
10. Wacht. Alle geselecteerde opnames worden naar het album verplaatst.

Item	Omschrijving	Functie
1	Wissen	Wist de opname(s) die geselecteerd zijn. Geselecteerde opnames hebben een rood kader.
2	Statusmelder	Geeft tips en geeft aan waar het programma mee bezig is.
3	Alles selecteren	Selecteert alles.
4	Maakt een kopie	Kopie van de geselecteerde opname naar de computer.
5	Mail verzenden	Zend de geselecteerde opnames per e-mail. Let op dat video-opnames veel tijd kosten om per e-mail te zenden.
6	Start slide show	Start de show en activeert de knoppen 7,8,9,10,11.
7	Een opname terug	De vorige foto wordt zichtbaar.
8	Start. Begin met afspelen	De show start. Er wordt gevraagd hoeveel tijd een foto zichtbaar moet blijven.



TRUST 532AV POWER VIDEO

Item	Omschrijving	Functie
9	Stop de show	De show stopt, knoppen 7,8,9,10,11 worden uitgeschakeld, de contactsheet wordt weer zichtbaar.
10	Pause	De show stopt, maar kan op dezelfde plaats hervat worden door op start te drukken.
11	Een opname verder	De volgende foto wordt zichtbaar.
12	Fotoalbum	Zitten alle op de computer opgeslagen opnamen in.
13	Camerageheugen	Zitten alle in de camera opgeslagen opnamen in.
14	Contactsheet	Hier kunt u opnamen selecteren voor verwerking.
15	Resolutieknop	Voor het activeren van de vergrotingsfunctie tot 3.3Mpixel.

Tabel 11: Trust DV Power Video Manager, gebruik als opslagapparaat. Gebruik deze tabel in combinatie met figuur 9.

**7.1.3 3.3 Mpixel foto's opslaan**

- Als u de foto's wilt opslaan met een resolutie van 3.3 Mpix dan gaat u hetzelfde te werk als in hoofdstuk 7.1.2. Voordat u de foto's naar de computer verplaatst, drukt u echter op de instellingsknop 15 in figuur 9.
- Er verschijnt een scherm waarin u kunt kiezen voor vergroting ('enlargement').
- Selecteer vergroting en klik op 'OK'.
- Wanneer u nu de foto(s) opslaat wordt deze opgeslagen met een resolutie van 3.3Mpix.

U kunt alleen foto's genomen met de hoogste resolutie (2M) op deze manier vergroten, geen video-opnamen en geen foto op lagere resolutie dan 2M. Deze functie is bedoeld om het uitprinten op grotere formaten dan 10 x 15 cm te verbeteren. Op het scherm kan het lijken alsof de scherpte is afgenomen omdat de foto vergroot is. Bij uitprinten is het geprinte resultaat meestal beter. Hoewel de resolutie van de foto's 3.3Mpixels bedraagt, is de scherpte lager dan bij gebruik van een (veel duurdere) echte 3.3Mpixel camera.

**7.1.4 Camera 'live' functie gebruiken**

Zie ook figuur 10 en onderstaande tabel voor meer informatie.

- Sluit de camera aan op de computer.
- Selecteer in het menu van de camera de 'live' instelling. Zie figuur 8
- Activeer: Start -> (Programma's ->) TRUST 532AV POWER VIDEO -> Power Video Manager.
- Er verschijnt een scherm zoals in figuur 10. U ziet het beeld op het scherm. Gebruik eventueel de knoppen 5 en 6 om de instellingen aan te passen. De frequentie is in Europa 50Hz. Het beeld is rustiger met ingeschakeld 'Ficker filter' functie. De beste instelling voor 'bandwidth' is 6.
- Druk op de opnameknop 1 in figuur 10.
- Er verschijnt een scherm waarin u kunt aangeven of er tijdslimiet moet zijn en hoe lang is. U kunt de locatie en bestandsnaam aanpassen.
- Klik op 'save'. Een venster is zichtbaar om aan te geven dat de camera klaar voor opname ('capture') is.
- Klik op 'OK'. De opname begint. Indien u een tijdslimiet had ingesteld zal de opname gestopt worden indien deze tijd is verstreken.



10. Druk op de knop 2 in figuur 10 om de opname te stoppen. De opname is gemaakt.

Item	Omschrijving	Functie
1	Start opname	Begint met het opnemen van het beeld wat op het scherm (11) zichtbaar is.
2	Stop opname	Stopt de opname
3	Statusscherm	Geeft aan waar het programma mee bezig is.
4	Snapshot maken	Van het huidige beeld wordt een foto gemaakt
5	Videoformaat	Om de resolutie van het videobeeld aan te passen.
6	Video-instellingen	Om het beeld (zoals de helderheid) aan te passen. Zet het filter op 50Hz voor Europa. De instelling voor de bandbreedte kan verlaagd worden om de response van de computer te verbeteren (geeft slechtere beeldkwaliteit)
7	Beeld stoppen of starten	Druk hierop om het beeld te stoppen indien u wilt overschakelen naar de opslag-stand.
8	Meer instellingen	Hier kunt u het 'Flicker' filter aan of uit zetten. Zet dit filter aan indien delen van het beeld knipperen.
9	Indicator voor opslagmode	Deze indicator licht op indien de camera in opslag-stand (mode) staat.
10	Indicator voor de 'live'-stand.	Deze indicator licht op indien de camera in 'live'-stand staat (deze zou moeten oplichten)
11	Videoscherm	Geeft het beeld weer dat de camera ziet.
12	Scherm verbergen	Verbergt het scherm, maar sluit het programma niet af. Het is aan te raden om het beeld eerst te stoppen met knop 7.
13	Afsluiten	Sluit het programma direct af.

**Tabel 12: Trust DV Power Video Manager, gebruik in 'live'-stand. Gebruik deze tabel in combinatie met figuur 10.**

#### 7.1.5 Opgeslagen foto of video-opname open

1. Indien u de camera wilt aansluiten (is niet nodig), kies dan voor de 'DV disk'-stand, zie figuur 7.
2. Activeer: Start -> (Programma's ->) TRUST 532AV POWER VIDEO -> Power Video Manager'.
3. Blader in de linkerkant van het scherm (item 12) naar de locatie waar u de foto's of video-opnames heeft opgeslagen.
4. De opnames worden zichtbaar als iconen.
5. Dubbelklik op een van de opnames. De opname wordt nu geopend in uw standaard ingestelde bewerkingsprogramma of mediaspeler programma.



**Tip:** *Zie voor meer informatie de uitgebreide helpfunctie van dit programma.*

#### **7.1.6 Alternatief om opnames uit de camera te halen**

De TRUST 532AV POWER VIDEO wordt zichtbaar in Windows als een extra verwisselbaar opslag apparaat indien ingeschakeld in de opslagmedium stand (figuur 7). Het gebruik is zo eenvoudig als het verplaatsen van een file. In tegenstelling tot andere camera's is er daarom **geen** aparte (Twain) driver nodig. Foto's ophalen gaat met 'Bestand' -> 'Open' of door ze te kopiëren naar uw harde schijf.

1. Maak enige foto's.
2. Sluit de camera aan met de bijgeleverd USB kabel op uw computer.
3. Wacht enige seconden. De computer herkent de camera en het LCD-scherm gaat aan.
4. Controleer of de 'opslagmedium'-stand (figuur 7) is ingesteld. Dit zou al zo ingesteld moeten zijn.
5. Open 'My Computer' (mijn computer).
6. Zoek het apparaat 'Removable Disk' en open dit. Er moet een folder zichtbaar worden met de naam 'DV album'. Zoniet, zoek een andere 'Removable Disk' en open deze.
7. Dubbelklik de folder 'DV album'. Er wordt nu een folder '100media' zichtbaar. Indien u veel opnamen had gemaakt, zijn deze verdeeld over meerdere folders met olopende nummering 100media, 101media, 102media enz.
8. Dubbelklik '100media'. Nu zijn de bestanden met opnamen zichtbaar.
9. Kopieer alle opnamen naar een geschikte plaats op uw harde schijf (bijvoorbeeld c:\mijn\_opnames).
10. U kunt deze opnamen nu verder bewerken.

**Let op:** *Indien u 3.3Mpixel opgewaardeerde foto's uit de camera wilt halen, gebruik dan de methode uit hoofdstuk 7.1.2 en 7.1.3. Bovenstaande methode levert alleen een resolutie op van maximaal 2Mpixel.*

#### **7.2 Ulead Photo Express 4**

Met deze toepassing kunt u problemen in foto's oplossen zoals: Rode ogen, verkleurde foto's, te licht of te donkere opnamen, ongewenste objecten in de achtergrond etc. Ook kunt u kalenders en aanzichtkaarten ontwerpen.

Volg deze stappen om te starten:

1. Kopieer uw foto's uit de camera door de stappen uit hoofdstuk 7.1.2 of 7.1.6 te volgen.
  2. Activeer: Start – Programma's – Ulead Photo Express 4.0 SE – Ulead Photo Express 4.0 SE. Figuur 12 verschijnt. U bent in de 'browse' mode.
  3. Zoek aan de linkerzijde van het scherm de folder met uw foto's op.
  4. Klik deze folder om de inhoud zichtbaar te maken. Uw foto's worden zichtbaar in het hoofdscherm als kleine afbeeldingen.
  5. Kies de foto die u wilt bewerken en dubbel klik deze. De foto wordt na enige seconden zichtbaar in het hoofdscherm. U kan de foto nu bewerken.
  6. Druk op de 'Edit'-knop boven aan het scherm en kies een bewerking. De meest voorkomende bewerkingen zijn hier te vinden.
  7. Kies 'Save' om na afloop van alle bewerkingen het resultaat te bewaren.
- Zie de handleiding en de helpfunctie van dit programma voor meer info.

**Let op:** *de foto's zijn opgeslagen in JPEG formaat om ruimte te sparen. JPEG verkleint de bestanden door kleine details uit de foto weg te laten. Indien u veel wilt bewerken in foto's in verschillende sessies, gebruik dan een andere formaat dan JPEG (bijvoorbeeld TIFF) om kwaliteitsverlies door herhaaldelijk laden en bewaren van JPEG formaat te voorkomen.*

**Let op:** *omdat bewerkingen achteraf niet meer ongedaan gemaakt kunnen worden, is het aan te bevelen een extra kopie van uw foto's te maken en alleen de kopie te bewerken. U kunt dan altijd nog teruggaan naar het origineel. Het maken van een back-up op (bijvoorbeeld) CD met een Cd-schrijver is sterk aan te raden voor bescherming tegen computer storingen.*

### 7.3 Ulead Photo Explorer 7

Met de bijgeleverde software Ulead Photo Explorer 7.0, kunt u op een overzichtelijke manier uw foto's uit de camera halen. Hieronder volgt een korte beschrijving voor het gebruik van de camera in Photo Explorer. Voor een uitgebreide beschrijving van Photo Explorer, raadpleeg de helpfunctie van dit programma. Volg onderstaande aanwijzingen op voor het gebruik van de TRUST 532AV POWER VIDEO in Photo Explorer:

1. Verbind de camera met de computer via de USB kabel.
2. Kies in het menu van de camera voor de opslagmode (figuur 7).
3. Start Ulead Photo Explorer.
4. Het hoofdscherm verschijnt en mogelijk een scherm 'Set-up Internet Connection' scherm. Klik op de knop 'Skip for now' om dit venster af te sluiten indien dit zichtbaar wordt. De Trust camera is zichtbaar als een 'Removable disk' in de lijst links op het scherm.
5. Dubbel klik dit item. De folder 'DV album' wordt zichtbaar.
6. Dubbel klik dit item. De folder '100media' wordt zichtbaar, hierin zitten uw foto's.
7. Dubbel klik dit item. Uw foto's worden langzaam zichtbaar. Het scherm ziet er nu uit zoals in figuur 13.
8. Klik op een van de miniatuur foto's in het hoofdscherm om de foto te kunnen bewerken, afdrukken etc. Let op: u werkt met het origineel en veranderingen kunnen niet ongedaan gemaakt worden.
9. Gebruik de 'Digital Camera Wizard' (8st optie van links, camera symbool) om uw foto's naar de computer over te brengen. U dient eenmalige via de 'Configure..' knop in te stellen waar uw foto's bewaard moeten worden en of deze opnieuw genummerd moeten worden etc.
10. Gebruik de helpfunctie van het programma voor meer informatie.

**Let op:** *het programma heeft de optie om uw foto's te publiceren op Internet (indien u een Internet aansluiting heeft). Dit is handig om foto's te laten zien aan verre vrienden. Bedenk dat iedereen uw foto's dan kan zien en het bedrijf die de site beheert het recht heeft uw foto's te gebruiken in reclame. Dit is bij veel andere 'fotoshare' websites ook en gedeeltelijk de reden dat ze kosteloos zijn. Lees de voorwaarden voor aanmelden. Fotoshare sites zoals [www.pbase.com](http://www.pbase.com), [www.photo.net](http://www.photo.net) gebruiken uw foto's niet voor reclame of andere doeleinden.*

### 7.4 VideoLive mail

Gebruik figuur 14 en tabel 13 bij deze instructies. Om multimedia e-mail te sturen. Er is een geluidskaart, speakers en een Internet aansluiting met e-mail mogelijkheid nodig. Met behulp van de VideoMail wizard kunt u op eenvoudige wijze een videomail creëren en versturen.



TRUST 532AV POWER VIDEO

1. Start het programma met 'Start -> Programma's->Cyberlink VideoLive Mail 4.0 -> VideoLive Mail'. Een venster zoals figuur 14 wordt zichtbaar.
2. Klik op de button 'Recording wizard' (knop 1). Venster 'Select Mail Type' verschijnt.
3. Selecteer 'Message Containing Video and Audio' en klik op 'Next' om door te gaan. Het venster 'Video Quality Control' verschijnt.
4. Kies de 'Video Quality' en klik op 'Next' om door te gaan. Gebruik de waarde die het programma voorstelt.
5. Het venster 'Recording wizard – Audio Quality' verschijnt. Stel de audio kwaliteit in en druk op 'Next' om door te gaan. Gebruik de waarde die het programma voorstelt.
6. Het venster 'Start to Record Video Mail' verschijnt.
7. Klik op de 'Record' button om de opname te starten.
8. Spreek de tekst in voor de opname.
9. Indien de opname voltooid is, klik dan op de 'Stop' button.
10. Klik vervolgens op de 'Next' button om door te gaan. Het venster 'Complete VideoLive Mail' verschijnt. Kies in dit venster het volgende:  
**'Play'** om het opname af te spelen,  
**'Save'** om de opname op te slaan,  
**'Mail'** om de opname te versturen per e-mail. Er wordt een .EXE bestand aangemaakt dat ook code bevat om het bestand af te spelen. Dit is nodig om er zeker van te zijn dat de ontvangende partij het bericht kan zien zonder extra programma's te installeren.
11. Het EMAIL venster wordt zichtbaar. Vul minimaal het EMAIL adres in.
12. Klik op 'verzenden' of 'send'.
13. Klik op 'Finish' om de Wizard af te sluiten.

**Tip:** Dit programma bevat nog veel meer functies en mogelijkheden. Voor meer informatie, bekijk de helpfunctie in dit programma.

1	Start Recording Wizard	Een handig hulpmiddel om eenvoudig een videomail samen te stellen.
2	Instellingen	Om de instellingen van videocamera en microfoon aan te passen.
3	Start opname	Start opname van geluid en beeld.
4	Afspelen opname	Afspelen van de opname ter controle
5	Onderbreken afspelen	Afspelen stopt, maar kan hervat worden op hetzelfde punt.
6	Stop	Afspelen stopt. Bij indrukken van de afspeelknop begin de weergave bij het begin.
7	Mail zenden	Start het verzenden van e-mail.
8	Open videobestand	Een eerder opgenomen bestand openen.
9	Opslaan videobestand	Het zojuist opgenomen videobestand op uw computer opslaan.
10	Speakervolume	Geluidssterkte bij weergave instellen.
11	Microfoongevoeligheid	Gevoeligheid van de microfoon instellen. Bij gebruik van de camera als microfoon, kan dit niet ingesteld worden, maar is automatisch.
12	Afsluiten	Het VideoLife Mail programma wordt afgesloten.

13	Minimaliseren	Het venster wordt verborgen, het programma blijft echter doorlopen.
14	Help	De helpfunctie starten. Geeft informatie hoe het programma te gebruiken.

Tabel 13: De betekenis van de onderdelen van het programma.

### 7.5 DVD MovieFactory

Voor op snelle wijze een video film samen te stellen en deze geschikt te maken om op CD of DVD te zetten. Om video op disk te zetten heeft u CD of DVD-schrijver nodig, maar u kunt de bestanden ook via Internet verzenden. Indien u wel een schrijver heeft, kunt u CD's en DVD maken die op de meeste huiskamer DVD spelers afspelen.

1. Start het programma 'Start -> (Programma's ->) -> ULEAD DVD MovieFactory SE -> ULEAD DVD MovieFactory SE'. Er wordt eenmalig een venster getoond waarop uw land of video systeem in moet geven.
2. Kies voor de onderste optie en dan voor 'PAL'.
3. Klik op 'OK'. U komt in het hoofdscherm en kunt kiezen uit: 'Capture Video' (opname vanaf een camcorder), 'Author Menu' voor het samenstellen van de video en 'Burn Disc Images' om het eindresultaat op CD of DVD te zetten. Zie figuur 15.
4. Kies voor 'Capture Video'. Een nieuw venster wordt zichtbaar.
5. Kies de 'Edit' tab. Nu kunt u de video films uit de camera gaan toevoegen.
6. Klik op het foldericon onder aan links in het venster. Zoek de bestanden om op te nemen in de videofilm. Er kan ook direct uit de camera gelezen worden. Sluit dan de camera een en kies voor 'DV disk', figuur 7.
7. Selecteer de videobestanden die gebruikt moeten worden en klik 'Open'. De videoclips worden als iconen zichtbaar onder in het venster.
8. Selecteer een clip door erop te klikken en speel deze af om te zien of het goede fragment is gebruikt.
9. Kort zo nodig de fragmenten in door de groene lijn onder het videobeeld in te korten met de schuifregelaars.
10. Zet alle fragmenten in de goede volgorde door ze aan te klikken en naar de juiste plaats te slepen. U bent nu klaar het bewerken.
11. Selecteer alle fragmenten die in de uiteindelijke film moeten komen door ze een voor een aan te klikken met de CTRL toets ingedrukt.
12. Klik de 'Make Movie'-knop (onderste van de 4 knoppen links boven). Een lijst met video formaten wordt zichtbaar. Zie figuur 16. De keuze van het videoformaat hangt af van het gebruik: Kies voor VCD 352 x 288 (PAL) indien er een CD gemaakt moet worden die afspelt in een huiskamerspeler, DVD 720 x 567 low quality (PAL) indien een DVD disc gemaakt moet worden. Kies een van de WMV formaten indien de videofilm op een website gebruikt moet worden. Als de film alleen bedoeld is om af te spelen op een computer, overweeg dan MPEG-2 352 x 240 low quality NTSC. Na het kiezen, wordt een venster zichtbaar om het resultaat een naam en een locatie te geven.
13. Vul een naam in en kies de folder voor opslag.
14. Klik op 'Save'. Alle videofragmenten worden samengevoegd en omgezet naar het gekozen formaat.
15. Wacht tot het omzetten klaar is. Dit kan (vooral bij MPEG-2 / DVD) veel langer duren dan de lengte van de video is. Na het omzetten is er een extra clip zichtbaar met een CD-symbool erboven. Dit is de complete film. Het 'Export' scherm is nu zichtbaar.
16. Speel de complete film af om te controleren of alles goed is.




17. Indien alleen het videobestand het doel was, bent u nu klaar. Ga verder indien het op een CD of DVD formaat gezet moet worden of het per EMAIL verzonden moet worden.
18. Kies het doel waarvoor de video gebruikt moet worden. De volgende stappen gaan er vanuit dat een VCD (VideoCD) gemaakt moet worden.
19. Klik 'Create VCD title' een nieuw scherm wordt zichtbaar.
20. Deselect (vakje open) 'Create scene selection menu' om een simpele standaard VideoCD te maken,
21. Klik 'Next'. U komt in het testscherm terecht waarin u de titel helemaal kunt testen of deze compleet is en werkt.
22. Klik 'Next'. U komt na enige schermen in het scherm om de CD te schrijven.
23. Volg de aanwijzingen op het scherm om de CD te branden.

**Tip:** *Bovenstaande is een erg beknopte beschrijving van de mogelijkheden van het programma. Zie de helpfile voor meer informatie (F1 toets). Het is bijvoorbeeld mogelijk om u VCD meer toegankelijk te maken met een extra selectie menu (VCD 2.0 formaat).*

#### 7.6 Camera als WebCam (NetMeeting)

Deze zit standaard bij uw versie van Windows. U kunt de nieuwste versie gratis downloaden bij [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) en zoek dan op de trefwoorden 'download netmeeting'. Versie 3 staat ook op de bijgeleverde CD (netmeeting).

1. Zorg voor u NetMeeting opstart dat u een internet account geïnstalleerd, uw speakers en microfoon aangesloten heeft.
2. Sluit de camera aan op de computer.
3. Kies de 'live'-stand in het cameramenu (figuur 8).
4. Start NetMeeting (Start -> Programs -> Accessories -> Internet Tools -> NetMeeting).
5. Er zullen twee schermen geopend worden, NetMeeting en uw inbelverbinding.
6. Vul uw gebruikersnaam en wachtwoord in en klik op "Connect" (Verbinden) om een internetverbinding te maken. U krijgt geen scherm met inbelverbinding indien u een externe gateway, een kabel modem of ADSL gebruikt.
7. Zodra de verbinding met internet tot stand is gekomen, blijft alleen het NetMeeting scherm zichtbaar en is het inbelscherm verdwenen.
8. Nu dient er éénmalig een aantal instellingen gedaan te worden. Ga naar Tools -> Options... en klik op het tabblad 'Video'.
9. Om een gespiegeld beeld van uw camera te voorkomen, schakelt u de optie 'Show mirror image in preview video window' uit. Ook kunt u in dit scherm de beeldinstellingen veranderen zoals grootte en kwaliteit. Klik op 'OK' om de nieuwe instellingen op te slaan en om terug te keren naar het begin scherm van NetMeeting. De éénmalige instellingen zijn nu gereed.
10. Klik op 'View' in het NetMeeting scherm en kies de optie 'My Video (New Window)'. Een extra schermje 'My Video' zal nu geopend worden.
11. Klik op de afspeelknop () om uw huidige videobeeld aan te zetten. Dit beeld wordt ook gezien door de persoon met wie u straks een NetMeeting verbinding heeft.
12. U bent nu klaar voor het maken van een NetMeeting verbinding. Klik op het telefoonboek icoon van NetMeeting. Een nieuw scherm verschijnt.
13. Type in de adres balk een "iis servernaam" in. (Bijvoorbeeld: [iis.worldonline.nl](http://iis.worldonline.nl)) en klik op Enter knop.
14. Dubbelklik op een persoon uit de lijst en een NetMeeting verbinding wordt tot stand gebracht.

Het kan gebeuren dat iemand geen verbinding met u wil omdat deze persoon misschien met een ander persoon aan het communiceren is. Selecteer dan iemand anders uit de lijst. Overige adressen van 'ils servers' kunt u opzoeken via internet. Een voorbeeld hiervan is: <http://www.netmeetinghq.com>. Voor meer informatie of eventuele problemen klikt u op 'Help' in het begin scherm van NetMeeting. Hierin staan alle functies van NetMeeting beschreven.

Microsoft is begonnen met het buiten gebruik nemen van de ILS servers. U kunt dan alleen nog Netmeeting gebruiken via het programma 'MSN Messenger' (een instant message programma) dat standaard aanwezig is in de meeste versies van Windows. U dient zich te registreren bij Microsoft (passport) voordat dit programma werkt. Zie de helpfunctie van 'MSN Messenger' om aan te melden. Er zijn mogelijk ook ILS servers actief van organisaties buiten Microsoft die gebruikt kunnen worden.

**Let op:** *Met Netmeeting en MSN Messenger kan contact gemaakt worden met vreemden die mogelijk niet dezelfde opvattingen hebben als u. Laat kinderen alleen onder toezicht met deze programma's werken.*

**Tip:** *het beeld wordt meestal scherper indien de macrostand wordt ingeschakeld bij gebruik van de camera voor video vergaderen. Zie hoofdstuk 4.6.5.*

#### **7.7 WebCam & Internet**

De camera is ook heel goed als webcam te gebruiken voor bijvoorbeeld uw internetpagina.

Hieronder enkele informatieve sites over webcamera's:

<http://www.camarades.com>

<http://www.teveo.com>

Op deze sites kunt u software downloaden waarmee u live videobeelden over het internet kunt versturen.

Voor meer informatie over installatie en gebruik verwijzen wij u naar de desbetreffende sites.



## 8 Problemen oplossen

<b>Werkwijze</b> 1. Lees onderstaande oplossingen 2. Controleer actuele FAQ, drivers en handleidingen op internet ( <a href="http://www.trust.com/13338">www.trust.com/13338</a> )		
Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
Windows vindt geen nieuwe apparatuur na het aansluiten van de camera.	USB-poort van de computer werkt niet.	Controleer uw USB poort instellingen. Voor meer informatie: <a href="http://www.trust.com/customer-care/help/usb">www.trust.com/customer-care/help/usb</a>
	Camera is niet aangesloten op de USB-poort.	Sluit de camera aan op een USB-poort.
	Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB.	Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer.
Waar is het serienummer voor VideoLive Mail?	Is afgedrukt op de CD of op de enveloppe van de CD.	Zoek de originele CD en kijk op de CD en op de enveloppe.
Foutmelding: 'Capture device was not detected'	Camera is niet aangesloten op de USB-poort.	Sluit de camera aan op een USB-poort.
	Camera in 'DV disk' stand.	Zet de camera in de 'Live'-stand. Zie figuur 8.
	Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB.	Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer.
Foutmelding 'Fail connect to device, please try again' na openen camera manager. Scherm opent toch, maar ik kan niets uit het camerageheugen halen.	Windows 98 of 95 gebruikt.	De software werkt alleen goed in Windows 98SE, Me, 2000 of XP.
	USB poort werkt niet goed.	Test USB poort met ander apparaat of raadpleeg de USB troubleshooter op <a href="http://www.trust.com">www.trust.com</a> .
	Camera niet aangesloten op de computer.	Sluit USB kabel aan.
De camera is met een uitroepteken '!' gemarkeerd in 'Apparaatbeheer'.	Stuurprogramma's niet goed geïnstalleerd.	Installeer eerst de stuurprogramma's en sluit dan de camera aan.
	USB poort werkt niet goed.	Test USB poort met ander apparaat of raadpleeg de USB troubleshooter op <a href="http://www.trust.com">www.trust.com</a> .
	Camera aangesloten op een niet-gevoede USB-HUB.	Sluit de camera aan op een gevoede USB-HUB of op een USB-poort van de computer.



TRUST 532AV POWER VIDEO

Probleem	Oorzaak	Mogelijke oplossing
<b>De webcam-stand van de camera werkt niet. De PC is voorzien van een TV / capture kaart.</b>	Conflict tussen camera en TV kaart.	Ga als volgt te werk: 1) Verwijder de TV Capture card. 2) Installeer de camera opnieuw. 3) Installeer de TV Capture card opnieuw. Werkt dat niet, probeer de drivers van de TV-kaart te vernieuwen.
<b>Camera doet niets.</b>	Batterijen verkeerd geplaatst.	Plaats de batterijen opnieuw. Zie hoofdstuk 4.3.
	Camera is nog verbonden met uw computer.	Haal de USB kabel los. De camera bediening is niet actief als de camera aangesloten is op de computer.
	Camera staat uit.	Zet de camera aan. Zie hoofdstuk 4.4.
	Batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen. Dit kan getest worden door de camera op de USB poort aan te sluiten. Er moet iets op het LCD-scherm van camera verschijnen.
<b>Camera reageert niet meer hoewel de batterijen nog vol zijn.</b>	Camera heeft op nul stelling (reset) nodig.	Haal de USB-kabel los en de haal de batterijen uit de camera. Plaats de batterijen na 10 minuten weer terug.
<b>Plotselinge uitval.</b>	NiCd batterijen gebruikt.	Gebruik batterijen van het type Alkaline of oplaadbare NiMH.
	Langer dan 1 minuut geen actie.	Schakel de camera weer in.
	Lage batterijspanning.	Vervang de batterijen.
<b>Camera gaat niet aan of direct weer uit.</b>	Mode-knop niet lang genoeg ingedrukt.	Houd minimaal 5 seconden vast.
	Batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen.
<b>Webcam beeld onduidelijk.</b>	Lage resolutie ingesteld.	Stel het videoformaat ('video format' in op 320 x 200, zie hoofdstuk 7.1.4.
	Onderwerp is erg dichtbij.	Stel de camera in op de macrostand, zie hoofdstuk 4.6.5.
<b>Opnames zijn niet duidelijk (Wazig).</b>	Camera was bewogen tijdens de opname.	Probeer de camera stiller te houden of gebruik het statief.
	Macrostand is nog actief terwijl de afstand tot het onderwerp meerdere meters is.	Zet de macrostand uit (hoofdstuk 4.6.5)
	Afstand tot het object te klein.	Neem meer afstand tot het te fotograferen object of gebruik de macrostand (hoofdstuk 4.6.5).
	Te weinig licht.	Verbeter de verlichting.



TRUST 532AV POWER VIDEO

<b>Geen foto genomen als ontspanner wordt ingedrukt.</b>	Camera is bezig video of geluid op te nemen.	Stop opnemen.
	Het cameramenu is actief.	Schakel het menu uit, hoofdstuk 4.5.
	Geheugen vol.	Breng de foto's over naar uw computer en wis het geheugen. Met een (grotere) CF kaart kunt u meer foto's opslaan. Vraag uw dealer.
	Camera is nog bezig met opslaan vorige foto. LED licht op.	Wacht tot de LED uit gaat.
<b>Geen verbinding met de computer.</b>	Verkeerd aangesloten.	Sluit de kabels opnieuw aan.
<b>Camera geeft geen beeld in applicatie (webcam).</b>	Er is een andere applicatie geopend dat gebruik maakt van het camerabeeld.	Sluit eerst de andere applicatie af, voordat u het testprogramma opstart.
<b>Live opname geeft verschoven beeld en verkeerde kleuren.</b>	Oude DirectX versie geïnstalleerd.	Op de Trust CD staat versie 8.0 van DirectX. Deze wordt automatisch geïnstalleerd met de stuurprogramma's. Installeer opnieuw.
	Stuurprogramma's van oude webcam nog aanwezig.	Zoek op en verwijder, zie hoofdstuk 5.1.
	Meer dan een monitor ingesteld in de desktop.	Stel 1 monitor in (beeldscherm instellingen in Windows) en probeer opnieuw.
	VGA drivers hebben update nodig.	Download nieuwe VGA-kaart drivers of vraag uw VGA-kaart leverancier.
	Bij een te hoge VGA-resolutie (bijv. 1600x1200) is het mogelijk dat er niet genoeg geheugen is voor de video overlay.	Stel uw VGA-kaart in op een lagere resolutie en kleuren diepte. Bijvoorbeeld: 800 x 600 / 16 bits kleuren.

<b>Foto's zijn verkleurd op beeldscherm of printer.</b>	Achtergrondverlichting is niet wit.	Verander de verlichting. Indien dit niet helpt, gebruik dan Photo Express om de kleur bij te werken.
	Monitor is verkeerd ingesteld.	Vergelijk met andere foto's (van bijvoorbeeld Internet) waarvan zeker is dat ze goed zijn. Stel uw monitor goed in (zie gebruiksaanwijzing).
	Printer is verkeerd ingesteld.	Als de foto's op het scherm wel goed eruit zien, controleer uw printerinstellingen.
	Inkjet printer heeft 'verstopt' inktpatroon.	Zie de gebruiksaanwijzing van uw printer om dit te testen / op te lossen.
	Papier ongeschikt voor foto's.	Gebruik origineel fotopapier van uw printerfabrikant voor het meest betrouwbare resultaat.
<b>Video is erg schokkerig</b>	Het aantal beelden per seconde is 10. Dit is lager dan een camcorder.	Beweeg de camera langzaam of gebruik een statief. De opnamen zien er dan veel beter uit.
<b>Video heeft veel ruis (sneeuw)</b>	Te weinig licht.	Verbeter de verlichting of kies andere locatie.
<b>Geluid is erg zacht.</b>	Afstand tot de geluidsbron te groot.	Ga dichterbij.
	Speakers van computer staan erg zacht	Als alleen het geluid van de computer zacht is, stel dan de speakers luider in.
	Microfoon geblokkeerd.	Zorg dat uw vingers de microfoon niet afdekken. Figuur 1, item 5.
<b>Er kunnen minder opnamen op de CF kaart dan verwacht.</b>	Kaart was niet leeg. Er staan nog opnamen van andere camera's op.	Formateer de CF kaart om hem 100% leeg te maken. Camera menu, figuur 2, item 8.
	Opnamen bevatten erg veel detail of ruis.	In geval van ruis: kies plaats met meer licht. Bij veel detail: het is normaal dat er minder foto's / video opgenomen kan worden



<b>CF kaart kan niet gebruikt worden.</b>	Geformateerd in het verkeerde formaat.	Formateer in de camera. Camera menu, figuur 2, item 8. <b>Formateer niet in een kaartlezer.</b>
	Niet goed aangedrukt.	Druk goed aan. De kaart mag niet uitsteken.
	De kaart werkt gewoon, het is alleen niet zichtbaar.	Neem wat foto's. Haal de kaart uit de camera. Indien nu het aantal opnamen op het display nul is, dan werkte de CF kaart.
	Kaart defect.	Probeer de kaart in een andere camera of probeer een andere kaart.
<b>Aansluiting op TV werkt niet.</b>	Kabel verkeerd aangesloten	Sluit goed aan: geel is voor beeldsignaal en wit is voor het geluid.
	Camera staat uit.	Zet de camera aan.
	Camera aangesloten op de computer.	Haal verbinding met de computer los.
<b>Foto's passen niet goed in de fotolijst. Er zijn altijd witte balken zichtbaar.</b>	De meeste fotolijsten zijn gemaakt voor een 3:2 formaat voor traditionele foto's, digitale cameras gebruiken 4:3 formaat.	Kies een andere fotolijst of gebruik de 'Crop'-functie in de meegeleverde toepassing Photo Express om het formaat aan te passen aan de lijst.
<b>Ruis in foto's / foto's zijn donker.</b>	Foto's zijn in een donkere omgeving gemaakt.	Zorg dat er voldoende licht aanwezig is.
<b>Foto's overbelicht</b>	Kontrast in het onderwerp te groot.	Verander de verlichting of neem de foto van dichterbij of verderaf.
	Foto's genomen bij volle zon.	Neem foto's in de schaduw.
<b>Probleem staat hier niet bij.</b>	Controleer internet laatste update camera probleem oplosser.	Ga naar: <a href="http://www.trust.com/customer-care/help/camera">www.trust.com/customer-care/help/camera</a>

Mocht u na deze oplossingen geprobeerd te hebben nog problemen hebben, neem dan contact op met één van de Trust Customer Care Centers. Op de achterkant van deze handleiding vindt u meer informatie hierover. U dient de volgende gegevens in ieder geval bij de hand te hebben:

- Het artikelnummer, in dit geval: 13338;
- Een goede omschrijving wat er precies niet werkt;
- Een goede omschrijving wanneer het probleem precies optreedt.
- Informatie over uw computer: Windows versie nummer, geïnstalleerde taal.
- Informatie over andere apparatuur die u geïnstalleerd heeft (gehad) zoals scanners, andere camera's, web camera's, TV-kaarten, video-edit producten.